

Advanced Technologies

STA Single Tooth™
Anesthesia
SYSTEM

Sistema de anestesia
computarizada




sweden & martina

WAND STA®

Sistema de anestesia computarizada

✓ AUSENCIA DE PARESTESIA FACIAL

Es posible operar en varios puntos de la boca en una misma sesión. **El paciente puede retornar inmediatamente a sus actividades** cotidianas sin los molestos efectos colaterales de la anestesia en el rostro.

✓ AUSENCIA DE DOLOR

En el caso de la anestesia de un solo diente, **WAND-STA no perfora la encía**, sino que inyecta la anestesia suavemente en el surco gingival, asegurando al paciente una total ausencia de dolor.

✓ ANESTESIA INMEDIATAMENTE EFICAZ

La inyección localizada hace que el **efecto de sedación sea inmediato** haciendo que el tiempo de espera antes de la intervención no sea más necesario.

✓ IDEAL EN PEDODONCIA Y PARA PERSONAS CON TRIPANOFOBIA

La pieza de mano en forma de pluma y la **ausencia sustancial del dolor** hace que Wand STA sea particularmente adecuado para tratamientos en pacientes con fobia a las agujas y niños.



AMPLIA EVIDENCIA CIENTÍFICA:

→ **75 ESTUDIOS CLÍNICOS
CON EVIDENCIA CIENTÍFICA
SIGNIFICATIVA**

→ **17 ESTUDIOS SOBRE
TÉCNICAS DE INYECCIÓN
INNOVADORAS**

→ **14 ESTUDIOS
SOBRE LA DISMINUCIÓN DE
LA PERCEPCIÓN DEL DOLOR**

→ **12 ESTUDIOS SOBRE
PROGRESO TECNOLÓGICO**

SINGLE TOOTH ANESTHESIA®

¿Qué es WAND STA®?

Es una tecnología de administración anestésica controlada que permite la inyección por debajo del umbral de dolor del paciente. Inyección precisa, eficaz y prácticamente indolora.



STA - SINGLE TOOTH ANESTHESIA®

La técnica STA actúa sobre un solo diente, sin dejar efectos de parestesias en la zona circundante del rostro, con importantes beneficios para el paciente.



LA PRACTICIDAD DE LA PIEZA DE MANO

La pieza de mano, estéril y descartable es fácil de usar, ligera y manejable. Es posible reducir su longitud para una máxima precisión de uso.





USO DE TUBO-VIALES ESTÁNDAR

El dispositivo utiliza cartuchos anestésicos estándar de 1,8 ml.

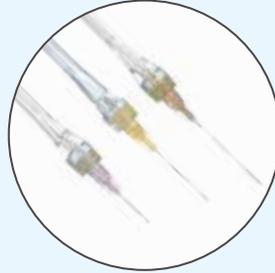
Función multi-cartucho: posibilidad de cambiar viales de anestésico durante la inyección sin necesidad de quitar la aguja.



ADMINISTRACIÓN GRADUAL DEL ANESTÉSICO

Una gota de anestésico cada dos segundos elimina la molesta sensación de liberar la anestesia durante la inyección.

Pieza de mano dedicada



Pieza de mano con aguja 30G - 1/2" - 1,27 cm

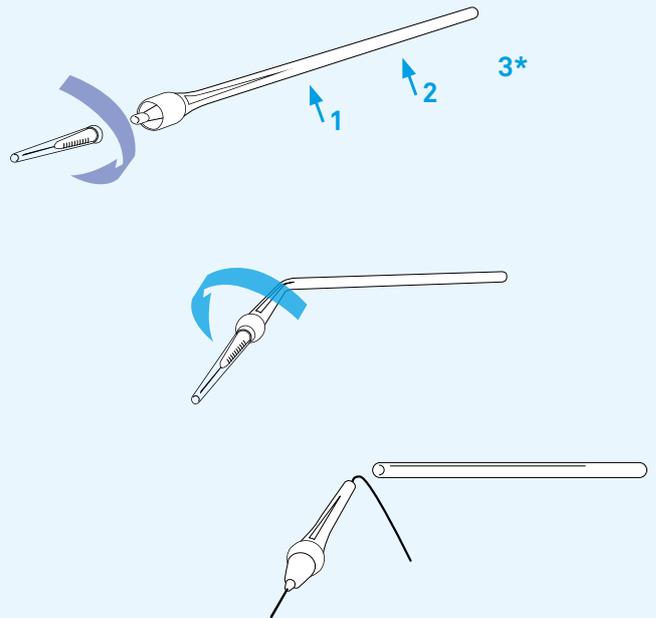
Pieza de mano con aguja 30G - 1" - 2,54 cm

Pieza de mano con aguja 27G - 1 1/4" - 3,175 cm

* paquetes de 50 piezas

La pieza de mano **Wand® STA** tiene una forma que permite un agarre a lápiz que garantiza una alta precisión en la inserción.

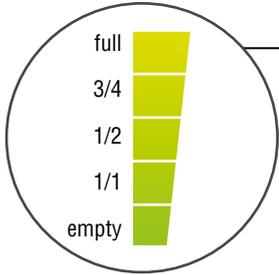
La pieza de mano se puede quebrar en una de las tres ranuras: la aguja corta se vuelve fácilmente controlable para inyecciones en áreas restringidas.



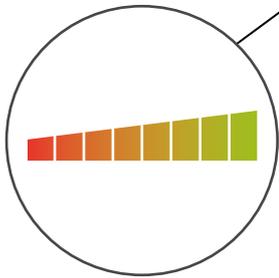
Pantalla a color

Indicador de cantidad

Muestra la cantidad restante de anestésico

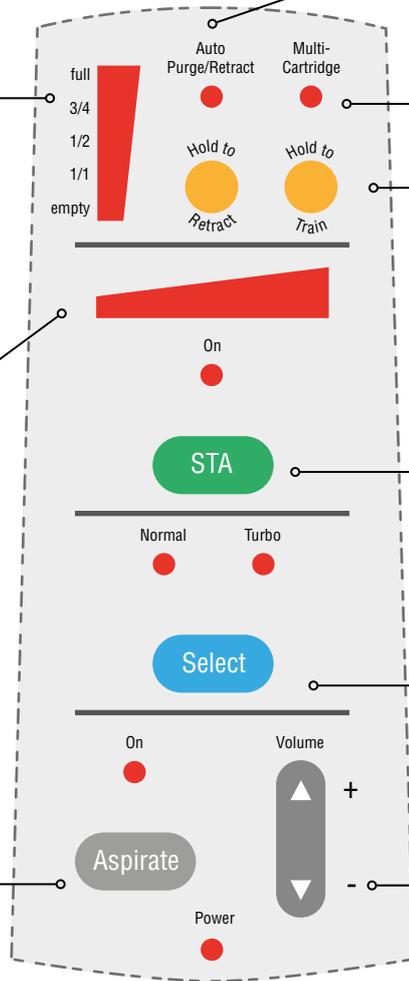


Indicador de presión



Aspirar

Activa/desactiva la función de aspiración



Limpieza automática/retracción

Controla la función de limpieza automática; mantener pulsado para retraer el pistón

Multi-Cartridge

Controla la función multi-cartucho

Hold to train

Activa la modalidad Training.

Botón STA

Activa y desactiva el modo de Anestesia de un solo diente con la tecnología Dynamic Pressure Sensing

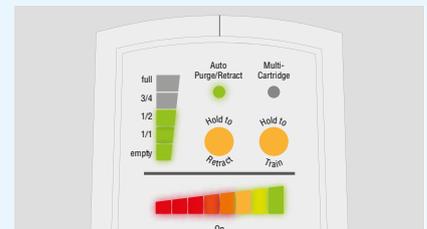
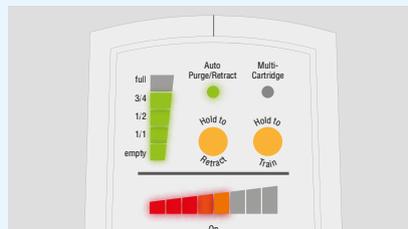
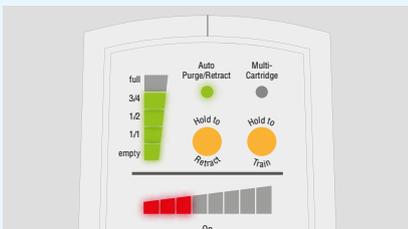
Botón Seleccionar

Activa el modo normal con 2 velocidades o el modo turbo con 3 velocidades

Volumen

Controla el volumen de todas las señales acústicas del dispositivo

DPS Dynamic Pressure Sensing®: administración computarizada de anestésico



La tecnología patentada **DPS Dynamic Pressure Sensing®** controla la presión de salida y la posición óptima de la aguja durante la administración de anestesia local.

La retroalimentación visual y audible de la unidad ayuda a identificar la posición correcta para la inyección.

El dispositivo STA controla la cantidad de anestésico utilizado mediante señales visuales y acústicas. El panel frontal del dispositivo tiene luces LED que se encienden para indicar la cantidad de solución anestésica residual.

Modos básicos de funcionamiento

El sistema STA tiene tres modos de funcionamiento básicos:

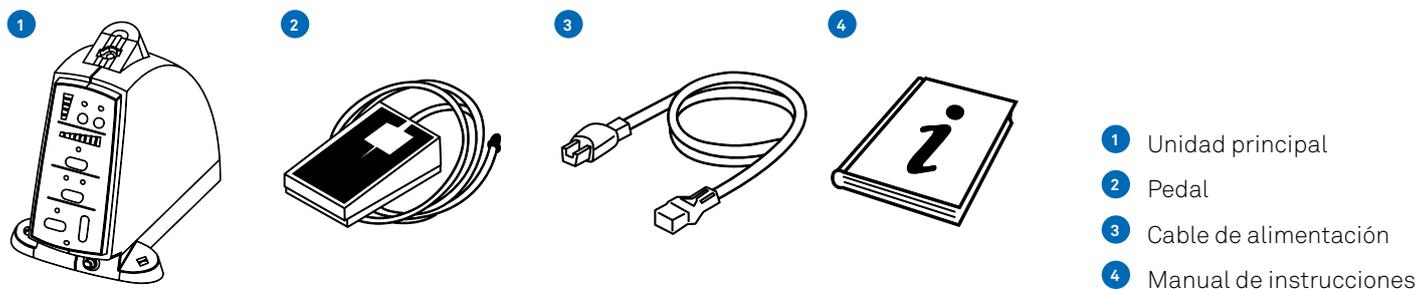
Modalidad STA: proporciona al usuario la tecnología Dynamic Pressure Sensing (DPS) en tiempo real mientras se lleva a cabo la inyección con velocidad de erogación ControlFlo. El ajuste predeterminado de aspiración es «Activada» y puede ser modificado por el usuario.

Modalidad normal: En esta modalidad, el sistema cuenta con dos velocidades de erogación, ControlFlo y RapidFlo. La tecnología de detección de presión DPS (véase el apartado dedicado a la tecnología DPS) no está activada. El ajuste de aspiración es «Activado» y el usuario puede cambiarlo a «Desactivado».

Modalidad turbo: esta modalidad proporciona al usuario una velocidad adicional, TurboFlo; el pedal controla los tres niveles de velocidad. El ajuste de aspiración es «Activada» y el usuario puede cambiarlo a «Desactivada».

El usuario puede cambiar de modalidad durante cada procedimiento y la selección permanece activa mientras se reemplazan los cartuchos. Cuando el sistema STA se apaga y se vuelve a encender, la modalidad predeterminada es STA.

Configuración estándar



N.B.: La configuración estándar no incluye piezas de mano con agujas, que se pueden ordenar por separado.

Especificaciones técnicas:

Voltaje:	200-240 VCA
Frecuencia:	50/60Hz
Intensidad:	15A
Peso:	1,45 Kg
Dimensiones:	25,4 x 21,60 x 14 cm

codigo	descripción
STA-5220	Dispositivo para anestesia STA WAND
STA-5050-305	STA WAND pieza de mano con aguja 30g - 1/2" - 1,27 cm, paquete de 50 unidades
STA-5050-301	STA WAND pieza de mano con aguja 30g - 1" - 2,54 cm, paquete de 50 unidades
STA-5050-2725	STA WAND pieza de mano con aguja 30g - 1 1/4" - 3,175 cm, paquete de 50 unidades



rev. 01-23



Sweden & Martina S.p.A.
Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.
Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, Spain
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900535617
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda
Av. Miguel Bombarda, 35
1050-161 Lisboa, Portugal
Tel. +351 210509559
info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom
info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com



Algunos productos podrían no estar disponibles en todos los mercados.

Todas las marcas presentes en este catálogo son de propiedad de Milestone Scientific Inc., salvo aquellos productos que tengan otra indicación.

Estos productos deberán usarse en estudios médicos, su venta no está dirigida para el paciente.

Está prohibido vender, duplicar o divulgar los productos contenidos en este catálogo sin el consentimiento escrito de Sweden & Martina S.p.A.

Para mayor información sobre los productos, incluyendo indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y potenciales efectos secundarios, remitir a la página web de Sweden & Martina S.p.A.

Todos los contenidos presentes en este catálogo están actualizados. Contactar con la empresa Sweden & Martina S.p.A., para las actualizaciones siguientes.